

Yangına Dayanımlı Sistemler Fireproof Systems



PROCURAL
aluminium systems



ACP
YAPI ELEMANLARI

www.acpyapi.com.tr



Procural Yangına Dayanımlı Sistemleri

Procural Fireproof Systems



Procural Yangına Dayanımlı Sistemler

Procural Fireproof Systems

Firmamız, kapı kontrol sistemleri, otomatik kapı ve pencere sistemleri, cam aksesuarları ve hareketli bölme duvar sistemleri, yangına dayanıklı camlı alüminyum kapı sistemleri konusunda malzeme temini ve uygulama detayları oluşturulması için uzman kadrosuyla mühendislik hizmetlerinde 20 yıllık tecrübeye sahiptir. Müşterilerinin projelerine yönelik ürün seçimi, ürün ihtiyaç oluşturulması ve ekonomik malzeme tedarik edilmesi konularında hizmet vermektedir.

Yanığın güvenliği alanında uzmanlaşmış çözümler ile kapı, pencere ve cephe sistemleri yangına dayanıklı olarak yapılabilmektedir.

Ürünler, yurt dışından Polonya Menşeli PONZIO Firmasından tedarik edilmektedir.

Ürünler, AVM, Hastane, Otel, Spor Tesisi, Eğitim Kurumu, Ulaşım Terminali, Ofis ve Deniz Araçları gibi bir çok alanlarda kullanılmaktadır.

Our company has 20 years of expertise in engineering services with expert staff to create material details and application details on door control systems, automatic door and window systems, glass accessories, moving partition wall systems and fireproof door systems. Product selection for customers' projects, product needs creation and supply of economic materials are provided.

Specialized solutions in fire safety field enables creating constructions with fire resistance ability both in window and door system and curtain walling system.

The products are supplied from PONZIO Company of Poland origin from abroad.

Products are used in shopping malls, hospitals, hotels, sports facilities, educational institutions, transportation terminals, offices and marine vehicles.

ÜRÜNLERİMİZ

Yangına Dayanımlı Kapı
Yangına Dayanımlı Pencere
Yangına Dayanımlı Cephe
Yangına Dayanımlı Ofis Bölme
Yangına Dayanımlı Cam

OUR PRODUCTS

Fireproof Door
Fireproof Window
Fireproof Curtain Walling
Fireproof Office Partition
Fireproof Glass

ACP Yapı Elemanları; PONZIO Sistemlerinin lisanslı üretim ve uygulama bayisidir. Bu kapsamda ürün kalitesi ve ekonomiyi bir araya getirerek müşteri memnuniyeti hedeflenmektedir.

ACP Building Elements; Licensed production and application of PONZIO Systems. In this context, it aims to achieve customer satisfaction by bringing product quality and economy.



AUTHORIZATION

For producing fire protection windows and doors of the PROCURAL PE78EI system

PROCURAL Sp. z o.o. the holder of technical and constructional solutions grants to the company:

ACP YAPI ELEMANLARI SAN. TİC. A.Ş.

Ovacık Mahallesi Alüminyumcular Yapı Koop. 2037. Sokak No: 42/A/B

Keçiören /Ankara, TURKEY

permission to produce the constructions under the EN norma PN-EN 16034 and PN-EN 14351-1+A2 and **Classification of fire resistance:**

1561/19/R120NZP/ENG

stating suitability for use in the construction products named as:

Internal and external fire resistance door and glazed walls of system

PROCURAL PE78EI

with thermal break aluminium profiles

moreover to use the results of test reports as technical base for is PROCURAL Sp. z o.o.

PROCURAL Sp. z o.o.
Cekanova, ul. Plocka 22, 09-472 Słupno
09-472 Słupno
-16-

The authorization is valid during the period of validity of the commercial cooperation agreement.



PROCURAL Sp. z o.o.
Cekanova, ul. Plocka 22, 09-472 Słupno
T +48 24 267 50 00 | procural@procural-group.com | www.procural-group.com

Gdyńska zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla Łodzi-Górnictwa i Łodzi,
XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000660749.
Wyśokość kapitału zakładowego : 2.342.400,00 zł, NIP : 7742006197, BDO : 000042076.

Procural'nun yenilikçi sistem çözümleri çok çeşitli binalarda kullanıma uygundur. Enerji verimliliği, konfor ve güvenlik gereksinimlerinin hepsini bir arada sağlamaktadır. Procural sistemlerinin EI 15'den EI 120'ye kadar olan yangın dayanım sınıflarına uygun olması çok farklı uygulama alanında çözüm sağlamaktadır. Procural sistemleri, yangın yönetmelikleri gereği ihtiyaç duyulan binalarda uygulanabilir ve mutlak güvenlik garantilidir.

Yangın güvenliği alanında uzmanlaşmış çözümler pencere, kapı ve cephe sistemlerinin yangına dayanıklı olarak yapılmasını sağlar. Ayrıca, bu yangına dayanıklı sistemler diğer Procural sistemleri ile kombine edilebilir.

Sistem açıklaması

Üç odacıklı sistem, iç veya dış güvenlik duvarları kurmak üzere tasarlanmıştır. PE 78EI, farklı eşik çözümleri ile tek ve çift kanatlı, dışa açılan veya içe açılan kapılar için uygundur. Sistem, yangına dayanıklılığı sağlayan termal pedleri kullanır: EI15, EI30, EI45, EI60, EI90, EI120. Kasa ve kanatların derinliği 78 mm'dir (kasa EI120 için 89mm).

Sistemde yüksek ısı yalıtımı sağlayan 35 mm genişliğinde termal köpük kullanılmaktadır.

PE 78EI sisteminde, universal aksesuar bulunur. Üç bölmeli tasarım ve ek takviye elemanları ile sistem büyük boyutlu doğrama yapılmasına olanak tanır.

Sistemin özellikleri

- Diğer Procural sistemleriyle uyumlu
- Hemyüz kasa ve kanat birleşimleri
- Alternatifli kanat yapma imkanı
- Duman kontrol kapıları için uygundur
- Kemer doğramaları gerçekleştirme imkanı
- İki tip yangına dayanıklı dolgu maddesi: jips, alumino-silikat
- Dolgular: 8-54 mm, (EI120 için 58-65 mm)

Alüminyum profiller

PN-EN 573-3'e göre EN AW-6060: PN-EN 515'e göre T66 Al Mg Si 0,5 F22, DIN 1725 T1, DIN 17615 T1'e göre

Fitiller

PN-EN 12365-1'e göre EPDM sentetik kauçuk

Aksesuar

Fapim, Savio, Iseo, Cisa, ECO Schulte, KfV, Geze, Nemef, Nova Feb, Assa Abloy, BKS, Dorma, Wilka vb.

Dolgular

PN-EN 1279-1, PN-EN 1279-5'e göre yangına dayanıklı özelliklere sahip cam veya paket pencere panelleri. Teknik onayda belirtilen panel elemanlar kullanılmalıdır.

Yüzey işleme

Qualicoat standartlarına göre krom astar üzerine RAL renk kodlarında polyesterli toz boya.. Eloksal renk alternatifleri (Naturel, bronz, altın, şampanya). Qualanod standartlarına göre ahşap desenli kaplama alternatifleri.

Duman kontrolü

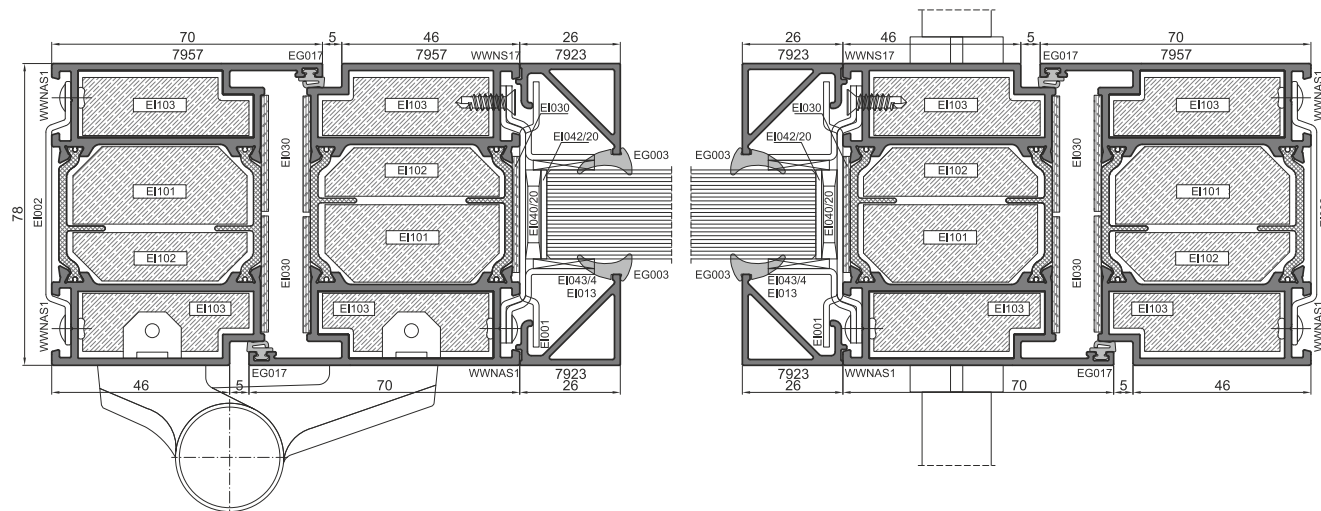
PN-EN 13501-2'ye göre Sa ve Sm sınıfı

Akustik izolasyon

Tek cam için yangına dayanım özellikli 17 mm Swissflam cam için RA1 - 35 dB RA2 - 30 dB RW - 37 dB

Kalite sertifikaları

Technical approval of Building Engineering Institute AT-15-7540/2013 "Fire resistance and kit to made fire resistant internal and external walls of PE 78 EI system from aluminium profiles with thermal barrier". Classification of fire resistance: EI15, EW30, EI30, EI45, EI60, EI90, EI120



Procural innovative system solutions are used in wide variety of buildings and comply with requirements of energy efficiency, comfort and safety. Construction assembled in Procural systems conform to the fire resistance classes from EI 15 up to EI 120, which expands scope of application. At once, Procural systems may be applied in buildings with fire safety regulations and guarantee absolute safety.

Specialized solutions in fire safety field enables creating constructions with fire resistance ability both in window and door system and curtain walling system. Fire resistance constructions can be combined with other Procural systems.

System description

The three-chamber system is designed to set up internal or external firewalls. PE 78EI allows to assembly single and double-wing, outward opening or inward opening doors with different threshold solutions. The system uses thermal pads which ensure resistance to fire : EI15, EI30, EI45, EI60, EI90, EI120. The structural depth of the frame and sashes is 78 mm (for frame EI120 - 89 mm).

In the system there is used thermal break - 35 mm wide, which ensures high thermal insulation.

There is an easy assembly of accessories in the PE 78EI system, which greatly accelerates the formation of the structure. With the three chamber design and additional reinforcing elements, the system allows to assembly construction of large size.

Characteristics of system

- precise relation to other Procural systems
- facing of door leaves on the outer side
- many variants of realization door leaves
- the possibility of realization smoke control door
- the possibility of realization arch constructions
- two types of fire resistant fillings: gypsum, alumino-silicate
- fillings: 8-54 mm, (58-65 mm for EI120)

Aluminium profiles

EN AW-6060 according to PN-EN 573-3: T66 according to PN-EN 515 Al Mg Si 0,5 F22 according to DIN 1725 T1, DIN 17615 T1

Gaskets

EPDM synthetic rubber according to PN-EN 12365-1

Hardware

renowned companies only: Fapim, Savio, Iseo, Cisa, ECO Schulte, KfV, Geze, Nemef, Nova Feb, Assa Abloy, BKS, Dorma, Wilka etc.

Fillings

single glasses with fire resistance properties or packet window panels according PN-EN 1279-1, PN-EN 1279-5. As an opaque panels there should be used layered elements specified in the technical approval

Surface finishing

powder coating with polyester on chromate undercoater according to the Qualicoat standards, any RAL colour at choice: anodized in colours: natural aluminium, olive, champagne, gold, brown – according to the Qualanod standards, lacquered for colour imitating wood

Smoke control

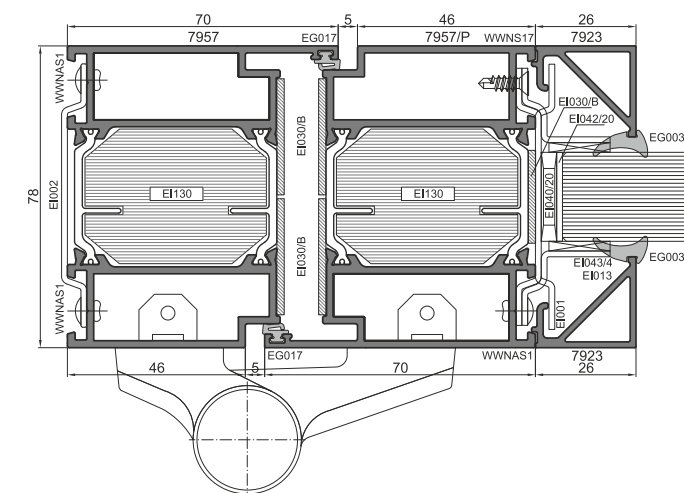
Sa and Sm class according to PN-EN 13501-2

Acoustic insulation

for single glass 17 mm Swissflam, with fire resistance features, modulus indicator RA1 - 35 dB RA2 - 30 dB RW - 37 dB

Permissions and quality certificates

Technical approval of Building Engineering Institute AT-15-7540/2013 "Fire resistance and kit to made fire resistant internal and external walls of PE 78 EI system from aluminium profiles with thermal barrier". Classification of fire resistance: EI15, EW30, EI30, EI45, EI60, EI90, EI120



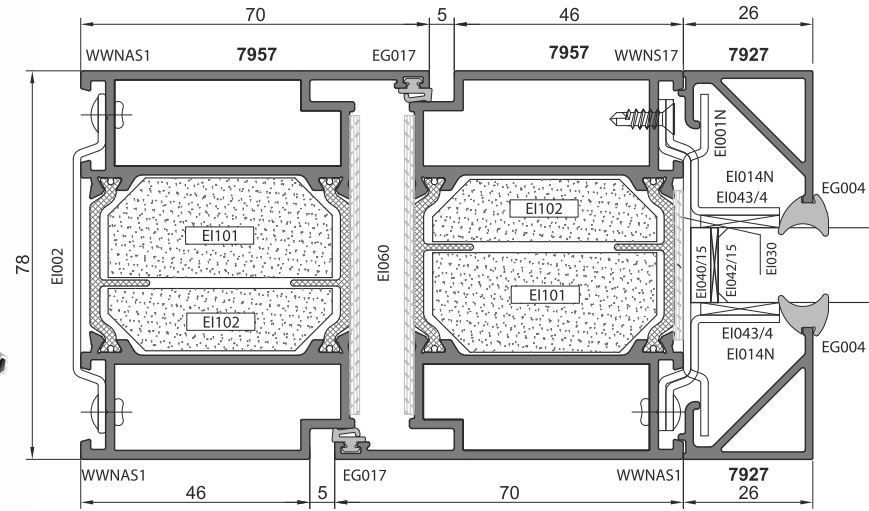
CLASS EI30



ÖZELLİKLERİ

Üç odacıklı sistem, hem iç hem de dış kapılar ile yük taşıyıcı olmayan bölme duvarlar için tasarlanmıştır.

- 35 mm kalınlıktaki termal bariyer ile ısı yalıtımı
- Çok çeşitli kapı kanat tasarımları
- Duman kontrol yeteneğine sahip konstrüksiyon imkânı
- Kemer doğrama oluşturma imkânı
- Büyük boyutlu doğrama yapma imkânı
- 78 mm profil derinliğini koruyarak EI60 ve EI90 sınıfı konstrüksiyonlarla kombine etme imkânı,



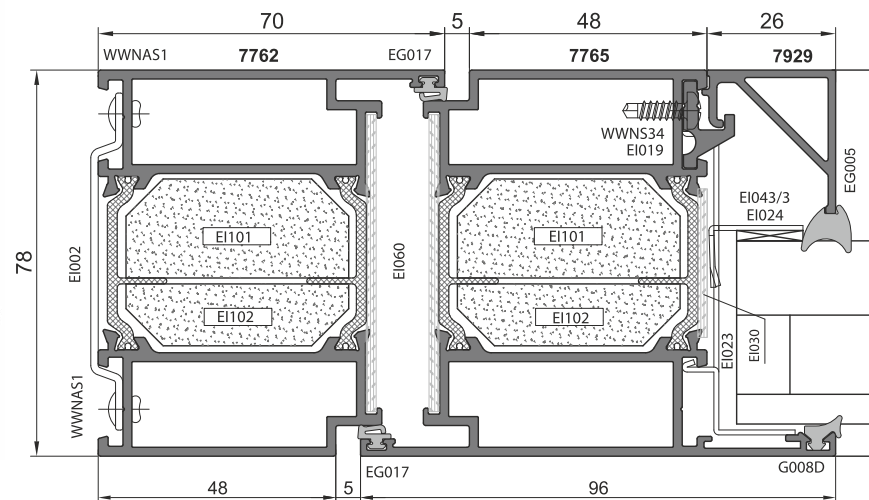
CLASS EI30 DESIGN LINE



ÖZELLİKLERİ

Üç odacıklı sistem, iç ve dış yangına dayanıklı duvarlar oluşturmak için tasarlanmıştır.

- Profilin iç tarafındaki yenilikçi cam çözümü ile diğer tarafta cam ve kanat profili neredeyse hizalanmıştır
- İmalat ve kurulum süresinden tasarruf
- Kolay cam montajı - ayarlanabilir cam takozu kullanımı
- Kanal içine takılan şişen bantı soyulmaya karşı koruma
- Çok çeşitli kapı kanat tasarımı
- Büyük boyutlu doğrama yapma imkânı
- Duman kontrol yeteneğine sahip konstrüksiyon imkânı
- 78 mm profil derinliğini koruyarak EI60 ve EI90 sınıfı konstrüksiyonlarla kombine etme imkânı,



CLASS EI30

CHARACTERISTICS

Three chamber system, design for creating both internal and external doors and non-load-bearing walls.

- 35 mm thick thermal breaks guarantee fair thermal insulation
- wide variety of door's leaf creation
- possibility of creating constructions with smoke control ability
- possibility of creating arched constructions
- possibility of creating constructions of large dimensions
- possibility of combining with constructions in class EI60 and EI90 maintaining the same depth of applied profiles (78 mm)



CLASS EI30 DESIGN LINE

CHARACTERISTICS

Three chamber system, design for creating both internal and external fire resistant walls.

- innovative glazing solution with glazing bead only from internal side of profile, on the other side glass and leaf profile are almost aligned
- shorten time of doors prefabrication and installation
- easy glass assembling - usage of adjustable glazing plate
- intumescent tape inserted in the groove - protection against peeling away
- wide variety of door's leaf creation
- possibility of creating constructions of large dimensions
- possibility of creating constructions with smoke control ability
- possibility of combining with constructions in class EI60 and EI90 maintaining the same depth of applied profiles (78 mm)



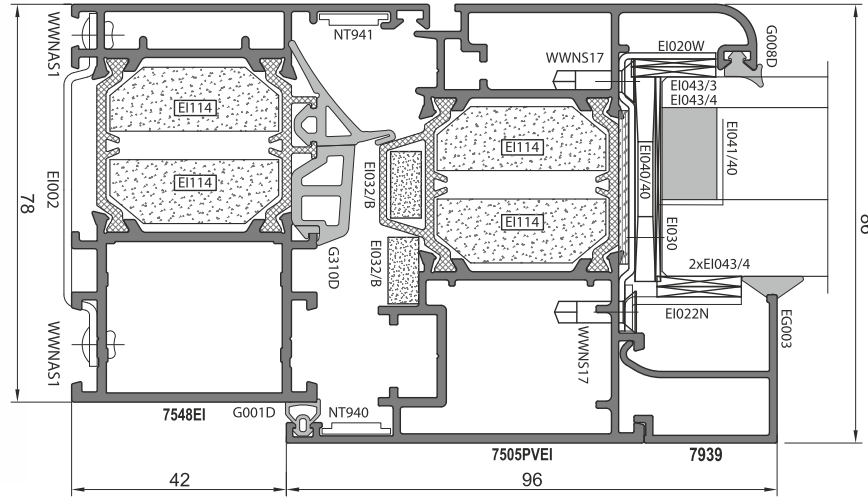
New

CLASS EI30 ÇİFT AÇILIM PENCERE



ÖZELLİKLERİ

- Üç odacıklı profil yapısı
- Profil derinliği: kasa için 78 mm ve pencere kanadı için 86 mm
- Maksimum pencere kanat genişliği 1,38 m
- Maksimum pencere kanat yüksekliği 2,76 m
- Maksimum Pencere kanat yüzey alanı 3,45 m²
- Maksimum pencere kanat ağırlığı 200 kg
- Pencereler için özel aksesuarlar
- Hemyüz çerçeve yapısı, kasa ve kanat yüzeyi bir taraftan hizalanmıştır
- Diğer Procural sistemleri ile uyumlu



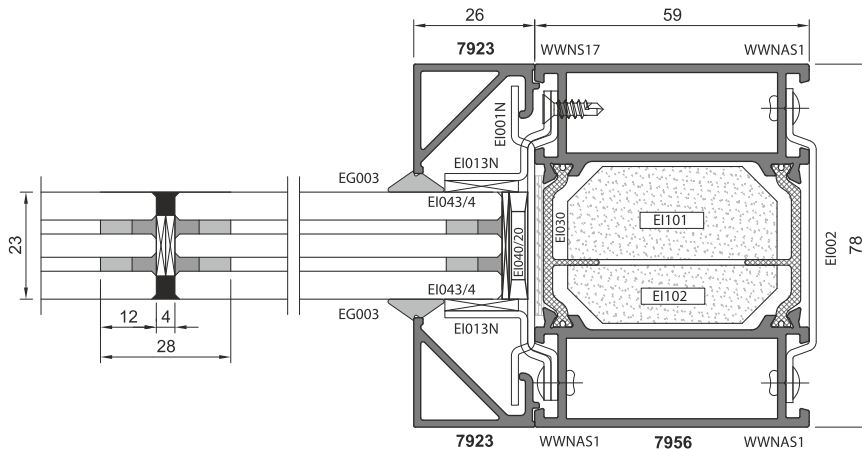
CLASS EI30 CAM CAMA BÖLME DUVAR



ÖZELLİKLERİ

Üç odacıklı sistem, iç mekanlarda yangına dayanıklı duvarlar oluşturmak için tasarlanmıştır

- EI30 sınıfı yangına dayanıklı yapı, gün ışığından maksimum seviyede faydalanma imkanı
- Toplam genişlik ile ilgili sınırlama yoktur.
- Bir cam ünitesinin maksimum genişliği 1,8 m
- Bir cam ünitesinin maksimum yüksekliği 3,6 m
- Bir cam ünitesinin maksimum yüzey alanı 5,45 m²
- Cam derzlerin her biri 4 mm kalınlığında yangına dayanıklı şişen madde ve yangına dayanıklı silikon dolgu macunu ile doldurulmuştur



CLASS EI30 TILT AND TURN WINDOW

CHARACTERISTICS

- three chamber profiles structure
- profiles depth: 78 mm for frame and 86 mm for window sash
- maximal width of window sash 1,38 m
- maximal height of window sash 2,76 m
- 2 maximal surface of window sash 3,45 m
- maximal window sash weight 200 kg
- fitting dedicated for windows
- one frame construction, surface of frame and sash is aligned from one side
- possibility of combining with other Procural systems



CLASS EI30 BUTT JOINT GLAZING WALLS

CHARACTERISTICS

Three chamber system, design for creating internal fire resistant walls

- fire resistant construction in class EI30, which allows to enjoy the daylight to maximum
- no limitation regarding total width of construction
- maximal width of one glass unit is 1,8 m
- maximal height of one glass unit is 3,6 m
- maximal surface of one glass unit is 5,45 m²
- glass joints, each of 4 mm thickness, are filled with fire resistant intumescent material and fire resistant silicone sealant



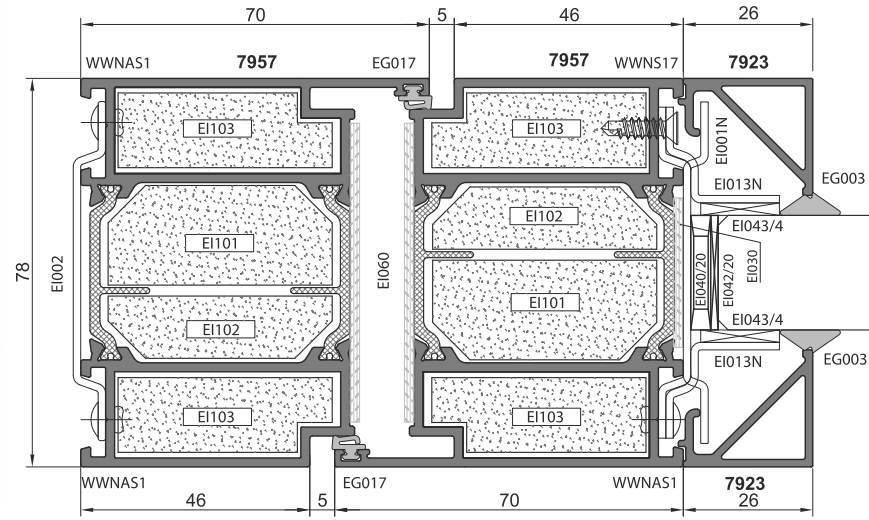
CLASS EI60



ÖZELLİKLERİ

Üç odacıklı sistem, hem iç hem de dış kapılar ile yük taşıyıcı olmayan bölme duvarlar için tasarlanmıştır.

- 35 mm kalınlıktaki termal bariyer ile ısı yalıtımı
- Çok çeşitli kapı kanat tasarımları
- Duman kontrol yeteneğine sahip konstrüksiyon imkânı
- Kemer doğrama oluşturma imkânı
- Büyük boyutlu doğrama yapma imkânı
- 78 mm profil derinliğini koruyarak EI60 ve EI90 sınıfı konstrüksiyonlarla kombine etme imkânı,



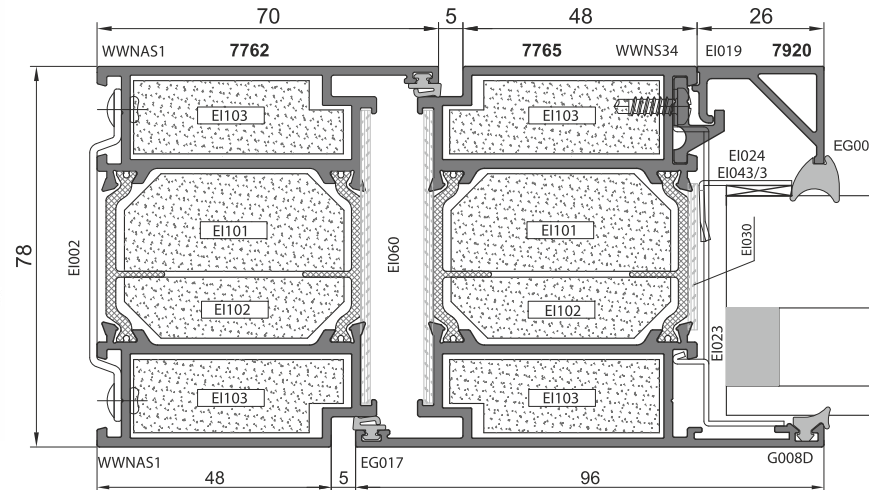
CLASS EI60 DESIGN LINE



ÖZELLİKLERİ

Üç odacıklı sistem, iç ve dış yangına dayanıklı duvarlar oluşturmak için tasarlanmıştır.

- Profilin iç tarafındaki yenilikçi cam çözümü ile diğer tarafta cam ve kanat profili neredeyse hizalanmıştır
- İmalat ve kurulum süresinden tasarruf
- Kolay cam montajı - ayarlanabilir cam takozu kullanımı
- Kanal içine takılan şişen bantı soyulmaya karşı koruma
- Çok çeşitli kapı kanat tasarımı
- Büyük boyutlu doğrama yapma imkânı
- Duman kontrol yeteneğine sahip konstrüksiyon imkânı
- 78 mm profil derinliğini koruyarak EI60 ve EI90 sınıfı konstrüksiyonlarla kombine etme imkânı,



CLASS EI60

CHARACTERISTICS

Three chamber system, design for creating both internal and external doors and non-load-bearing walls.

- 35 mm thick thermal breaks guarantee fair thermal insulation
- wide variety of door's leaf creation
- possibility of creating constructions with smoke control ability
- possibility of creating arched constructions
- possibility of creating constructions of large dimensions
- possibility of combining with constructions in class EI30 and EI90 maintaining the same depth of applied profiles (78 mm)



CLASS EI60 DESIGN LINE

CHARACTERISTICS

Three chamber system, design for creating both internal and external fire resistant walls.

- innovative glazing solution with glazing bead only from internal side of profile, on the other side glass and leaf profile are almost aligned
- shorten time of doors prefabrication and installation
- easy glass assembling - usage of adjustable glazing plate
- intumescent tape inserted in the groove - protection against peeling away
- wide variety of door's leaf creation
- possibility of creating constructions of large dimensions
- possibility of creating constructions with smoke control ability
- possibility of combining with constructions in class EI30 and EI90 maintaining the same depth of applied profiles (78 mm)



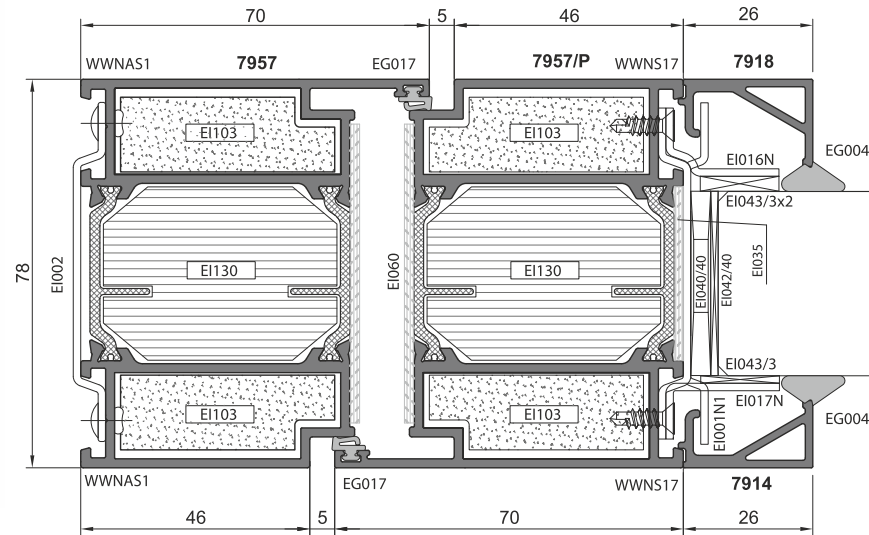
CLASS EI90



ÖZELLİKLERİ

Üç odacıklı sistem, hem iç hem de dış kapılar ile yük taşıyıcı olmayan bölme duvarlar için tasarlanmıştır.

- 35 mm kalınlıktaki termal bariyer ile ısı yalıtımı
- Çok çeşitli kapı kanat tasarımları
- Duman kontrol yeteneğine sahip konstrüksiyon imkânı
- Kemer doğrama oluşturma imkânı
- Büyük boyutlu doğrama yapma imkânı
- 78 mm profil derinliğini koruyarak EI60 ve EI90 sınıfı konstrüksiyonlarla kombine etme imkânı,



CLASS EI90 DESIGN LINE

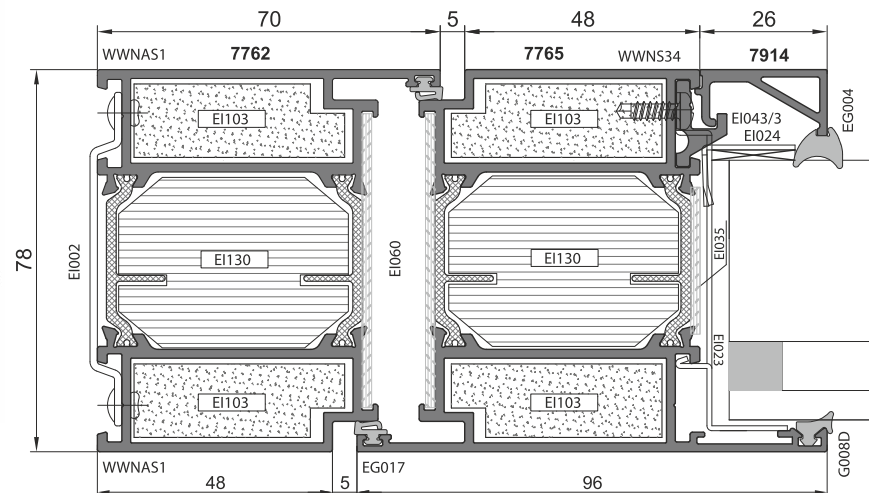


Yeni

ÖZELLİKLERİ

Üç odacıklı sistem, iç ve dış yangına dayanıklı duvarlar oluşturmak için tasarlanmıştır.

- Profilin iç tarafındaki yenilikçi cam çözümü ile diğer tarafta cam ve kanat profili neredeyse hizalanmıştır
- İmalat ve kurulum süresinden tasarruf
- Kolay cam montajı - ayarlanabilir cam takozu kullanımı
- Kanal içine takılan şişen bantı soyulmaya karşı koruma
- Çok çeşitli kapı kanat tasarımı
- Büyük boyutlu doğrama yapma imkânı
- Duman kontrol yeteneğine sahip konstrüksiyon imkânı
- 78 mm profil derinliğini koruyarak EI60 ve EI90 sınıfı konstrüksiyonlarla kombine etme imkânı,



CLASS EI90

CHARACTERISTICS

Three chamber system, design for creating both internal and external doors.

- 35 mm thick thermal breaks guarantee fair thermal insulation
- wide variety of door's leaf creation
- possibility of creating constructions with smoke control ability
- possibility of creating constructions of large dimensions
- possibility of combining with constructions in class EI30 and EI60 maintaining the same depth of applied profiles (78 mm)



CLASS EI90 DESIGN LINE

CHARACTERISTICS

Three chamber system, design for creating both internal and external fire resistant walls.

- innovative glazing solution with glazing bead only from internal side of profile, on the other side glass and leaf profile are almost aligned
- shorten time of doors prefabrication and installation
- easy glass assembling - usage of adjustable glazing plate
- intumescent tape inserted in the groove - protection against peeling away
- wide variety of door's leaf creation
- possibility of creating constructions of large dimensions
- possibility of creating constructions with smoke control ability
- possibility of combining with constructions in class EI30 and EI60 maintaining the same depth of applied profiles (78 mm)



New

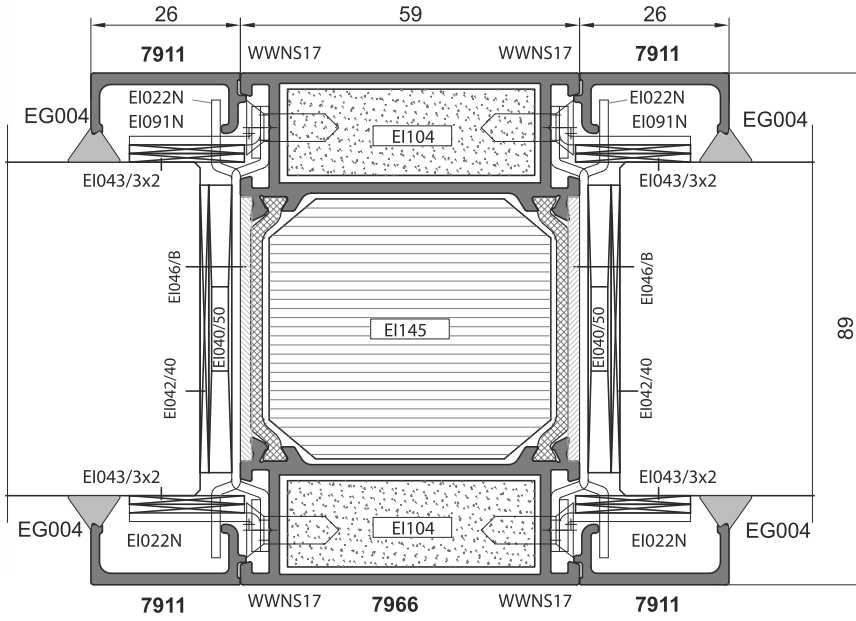
CLASS EI120



ÖZELLİKLERİ

Üç odacıklı sistem, iç mekanlarda yangına dayanımlı duvarlar oluşturmak için tasarlanmıştır.

- 58 mm kalınlığında dolgu maddesi ile EI120 sınıfında konstrüksiyonlar oluşturma imkını sağlar
- Büyük boyutlu doğrama yapma imkanı
- Maksimum inşaat yüksekliği 4 m



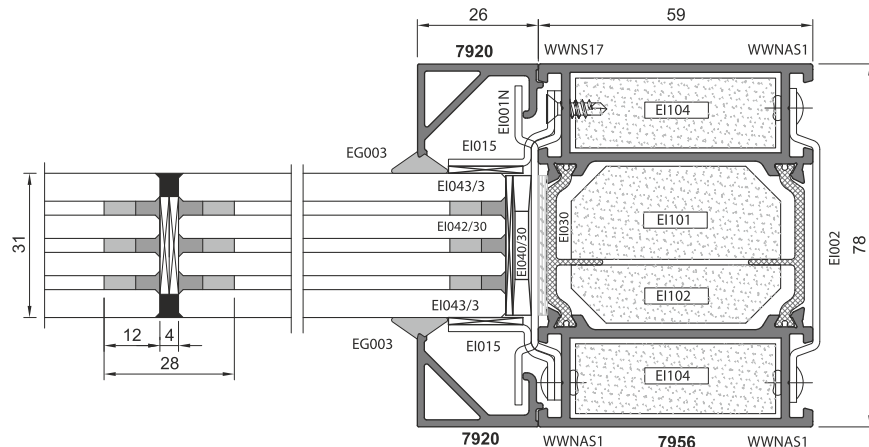
CLASS EI60 CAM CAMA DUVAR SİSTEMİ



ÖZELLİKLERİ

Üç odacıklı sistem, iç mekanlarda yangına dayanıklı duvarlar oluşturmak için tasarlanmıştır.

- EI60 sınıfı yangına dayanıklı yapı, gün ışığından maksimum seviyede faydalanma imkanı
- Toplam genişlik ile ilgili sınırlama yoktur.
- Bir cam ünitenin maksimum genişliği 1,76 m
- Bir cam ünitesinin maksimum yüksekliği 3,52 m
- Bir cam ünitenin maksimum yüzey alanı 5,68 m²'dir
- Cam derzlerin her biri 4 mm kalınlığında yangına dayanıklı şişen madde ve yangına dayanıklı silikon dolgu macunu ile doldurulmuştur



CLASS EI120

CHARACTERISTICS

Three chamber system, design for creating internal fire resistant walls.

- 58 mm thick filling allows to create constructions in EI120 class
- possibility of creating constructions of large dimensions
- maximal height of construction 4 m



CLASS EI60 BUTT JOINT GLAZING WALLS

CHARACTERISTICS

Three chamber system, design for creating internal fire resistant walls.

- fire resistant construction in class EI30, which allows to enjoy the daylight to maximum
- no limitation regarding total width of construction
- maximal width of one glass unit is 1,76 m
- maximal height of one glass unit is 3,52 m
- maximal surface of one glass unit is 5,68 m²
- glass joints, each of 4 mm thickness, are filled with fire resistant intumescent material and fire resistant silicone sealant



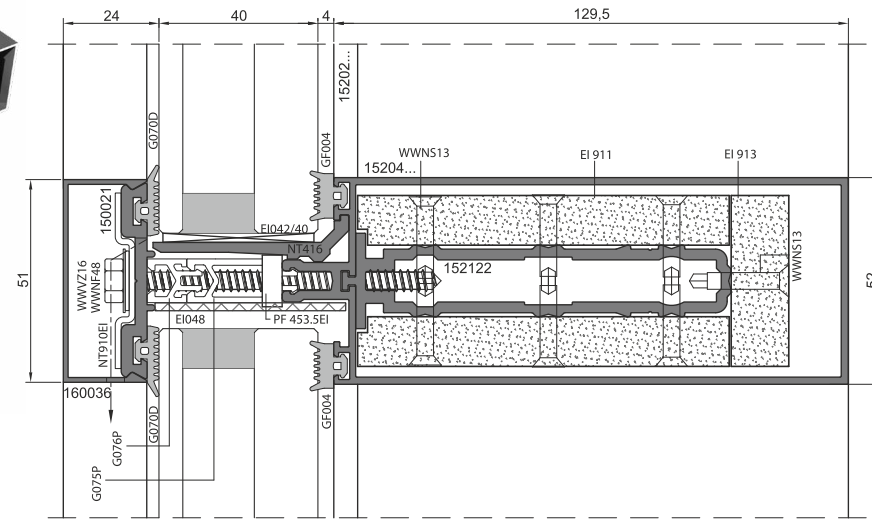
CLASS EI30

Procural PF 152

ÖZELLİKLERİ

EI30 sınıfı yangına dayanıklı cephe sistemi.

- Şeffaf ve şeffaf olmayan yangına dayanıklı cephe sistemi oluşturma imkanı
- Yangına dayanıklı pencere ve kapıların (tek ve çift kanatlı) cephe üzerine montaj imkanı
- Termal bariyerler ile cam arasındaki bağlantı şişen bantlarla korunur
- Düşey kayıt derinliği 124-196 mm
- Yatay kayıt derinliği 130-201 mm
- Toplam genişlik ve yükseklik ile ilgili herhangi bir sınırlama yoktur
- Profilin derinliği 52 mm, kapak profili derinliği 51 mm



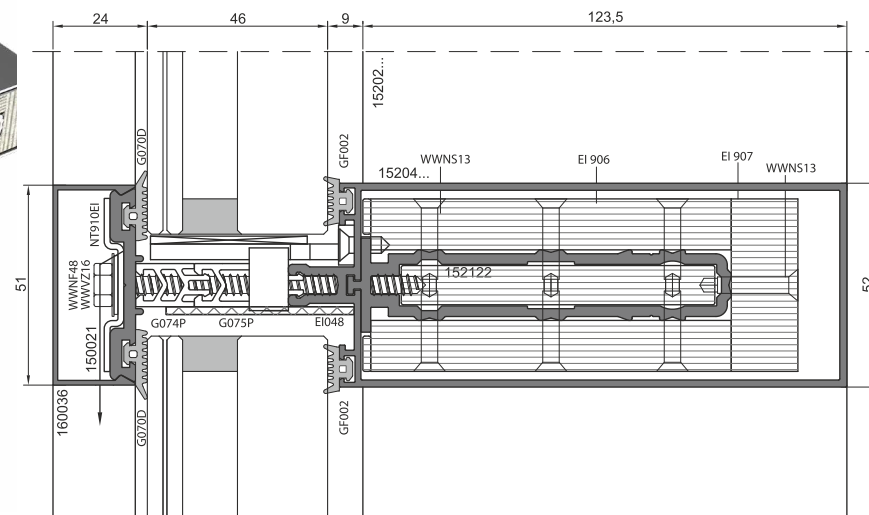
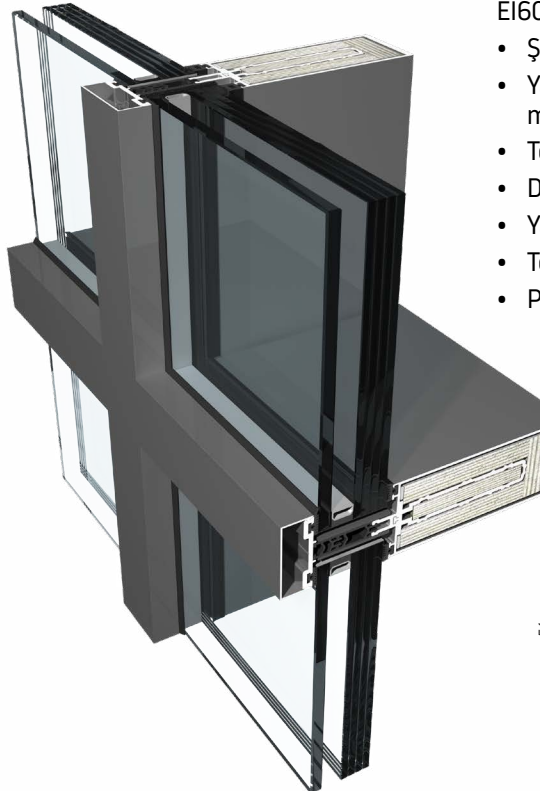
CLASS EI60

Procural PF 152

ÖZELLİKLERİ

EI60 sınıfı yangına dayanıklı cephe sistemi.

- Şeffaf ve şeffaf olmayan yangına dayanıklı cephe sistemi oluşturma imkanı
- Yangına dayanıklı pencere ve kapıların (tek ve çift kanatlı) cephe üzerine montaj imkanı
- Termal bariyerler ile cam arasındaki bağlantı şişen bantlarla korunur
- Düşey kayıt derinliği 124-196 mm
- Yatay kayıt derinliği 130-201 mm
- Toplam genişlik ve yükseklik ile ilgili herhangi bir sınırlama yoktur
- Profilin derinliği 52 mm, kapak profili derinliği 51 mm



CLASS EI30

Procural PF 152

CHARACTERISTICS

Fire resistant curtain walling system in class EI30.

- possibility of creating fire resistant curtain walls including transparent and intransparent inter-floor strips
- possibility of inserting fire resistant windows and doors (single and double leaf) in fire resistant curtain wall
- both thermal breaks and connection between glazing and construction are protected by intumescent tapes
- vertical mullion depth scope 124-196 mm
- horizontal mullion depth scope 130-201 mm
- no limitations regarding total width and height of construction
- profiles depth is 52 mm, masking profile depth is 51 mm



CLASS EI60

Procural PF 152

CHARACTERISTICS

Fire resistant curtain walling system in class EI60.

- possibility of creating fire resistant curtain walls including transparent and intransparent inter-floor strips
- possibility of inserting fire resistant windows and doors (single and double leaf) in fire resistant curtain wall
- both thermal breaks and connection between glazing and construction are protected by intumescent tapes
- vertical mullion depth scope 124-196 mm
- horizontal mullion depth scope 130-201 mm
- no limitations regarding total width and height of construction
- profiles depth is 52 mm, masking profile depth is 51 mm





pi@selte • +90 532 419 30 50

Alüminyumcular Sanayi Sitesi
Ovacık Mh. 2037 Sk. No: 42/A-B
PK: 06280 Keçiören / ANKARA

T: +90 312 **348 68 68**
F: +90 312 **348 56 12**

www.acpyapi.com.tr
www.acpyapimarket.com

info@acpyapi.com.tr
acp@acpyapi.com.tr



PROCURAL
aluminium systems



www.acpyapi.com.tr